



ESTRATTO

DAGLI *ATTI DEL R. ISTITUTO BOTANICO*

DELLA R. UNIVERSITÀ DI PAVIA

(*LABORATORIO CRITTOGAMICO*)

M. CURZI

DE NOVIS EUMYCETIBUS

(Additis XIX novis figuris in II tabulas distributis).

Teleomycetes.

Lophiotrema foliicolum n. sp.

Peritheciis sparsis, in superficie mesophylli vel in ipso mesophyllo basi insculpta et sub epidermide sublata, ex qua ostiolum tantummodo prominet, genitis, globuloso-oblongis, saepe forma irregulari, altioribus quam latioribus, 220-280 = 160-240 μ , ostiolo 90-120 μ amplo, compresso, interdum bifido; contextu celluloso distincte parenchymatico; ascis elongato-clavatis, sursum rotundatis, basi attenuatis, 120-160 = 11-12 μ , octosporis; paraphysibus filiformibus, obvallatis; sporidiis distichis vel rarius submonostichis, fusoides, curvulis, 3-5 septatis, plerumque 4-septatis, constrictis, loculo secundo superiore leniter inflato, 20-26 = 5-5,6 μ , hyalinis.

HAB. in foliorum maculis plerumque apicalibus *Stenocarpi saligni*, in viridariis Horti Botanici Ticinensis.

ICON. nostra tab. XIII, fig. 1-5.

OBS. Haec species valde typicam se praebet, quia singulis annis in *Stenocarpis salignis* huius horti botanici se ostendit, sclerotia semper ferens quae ordinarie ad maturitatem nunquam progrediuntur.

Perithecia matura obtinui in foliis quae in arena collocavi per alterna temporis spatia, umida et sicca servata.

Leptosphaeria Paoluccii n. sp. (amico meo Cl. Aloisio Paolucci, merittissimo botanico picentino, dicata).

Peritheciis laxè sparsis, immersis, globosis, 85-100 μ diam., contextu fuligineo cellulis parvis constituto, ostiolo papillato vix erumpente, 25-30 μ amplo; ascis cylindraceo-clavatis, subsessilibus, 55-65 = 11-12 μ , octosporis, compluribus paraphysibus filiformibus guttulatis; sporidiis distichis vel oblique subdistichis, leniter curvulis, 5-septatis, non constrictis, 14-17 = 4-5 μ , umbrinis.

HAB. in maculis apicalibus et marginalibus foliorum *Lauri nobilis*, socia *Phyllosticta laurella* Sacc., in agro Anconitano (in Italia centrali).

ICON. nostra tab. XIII, fig. 9 et 10.

Longoa n. gen. (Etym. a cl. botanico Biagio Longo, in Universitate Pisana Botanicae professore).

Perithecia sparsa v. subgregaria, in superficie lignea vel corticali genita, interdum initio sub epidermide, deinde libera et superficialia aut basi insculpta, globulosa, atra, carbonacea, levia, subcoriacea, in longum rostellum cylindraceum producta. Asci racemoso-fasciculati, clavati, octospori, pseudoparaphysibus longis, crassis, intermixtis. Sporidia minuta, allantoidea, continua, hyalina.

Est *Calosphaeria* quaedam peritheciis superficialibus non valsoideis. Quibusdam notis proxima generibus *Romelliae* et *Wageliniae*: ab illa tamen differt peritheciis rostratis haud majusculis, ab hac peritheciis superficialibus atque ascis racemosis et pseudoparaphysatis.

Longoa paniculata n. sp.

Peritheciis sparsis vel subgregariis, superficialibus aut. basi insculpta, facile secedentibus, subcoriaceis, carbonaceis, levibus, globosis vel parum depressis, 120-220 μ diam. superne ornatis rostello cylindroconico, rigido, recto vel ad apicem vix curvato, perithecii diameter parum superante, contextu opaco indistincto; ascis dense paniculatis, clavato-truncatis, subsessilibus, 16-18 = 5,5-6 μ , octosporis; pseudoparaphysibus 70-140 μ longis, 3-3,5 μ crassis, evanescentibus; sporidiis ellipsoidalibus leniter allantoideis, 4-5 = 1,2-1,4 μ , hyalinis.

HAB. in partibus decorticatis ramorum *Piri Mali*, *Diplodia pseudodiplodia* Fuck. affectis, pr. Felsinam (in Italia boreali).

ICON. nostra tab. XIII, fig. 6-8.

OBS. Huius speciei perithecia saepe supra vel intra pycnidia vacua *Diplodiae pseudodiplodiae* oriuntur.

Deuteromycetes.

Phomopsis cannabina n. sp.

Pycnidiis sparsis, quae ut parvae maculae atrae oblongae apparent, lenticularibus, erumpentibus, 300-450 = 100-150 μ , contextu parte superiore nigro et stromatico, parte inferiore distincte parenchymatico et pallide fuligineo; sporulis fusiformibus, extremis attenuatis, rectis aut leniter curvulis, saepius 2-guttulatis, rarius 1 v. 3 guttulatis, 7-8 = 2,5-3 μ , hyalinis; sporophoris cylindraceo-conicis, plerumque brevioribus, hyalinis.

HAB. in caulibus siccis *Cannabis sativae*, in Horto Botanico Ticinensi.

Phomopsis Eriobotryae n. sp.

Pycnidiis sparsis, epiphyllis, rarius ipophyllis, in maculis apicalibus et marginalibus, depressis, lenticularibus, interdum prominulo-erumpentibus, 200-280 μ latis, 140-160 μ altis, superne nigris, inferne fuligineis, basi saepe valde introflexa, loculo interdum irregulari; sporulis fusiformibus v. cylindraceis, utrinque attenuatis, rectis v. raro leniter curvatis aut inaequilateralibus, 2-3 guttulatis, 8-9,5 = 2 μ , hyalinis; sporophoris cylindraceis, guttulatis, ordinarie 10-15 μ longis, denique hamatis, caducis.

HAB. in foliis *Eriobotryae japonicae*, in hortis Ticinensibus (in Italia boreali).

Pyrenochaeta magna n. sp.

Pycnidiis amphigenis, sparsis, prominulis, globoso-conicis aut obpiriformibus, ostiolo latiusculo, 280-330 μ altis, 250-300 μ latis, parte emergente numerosis setulis rigidis, septatis, 250-300 μ longis 3-4,5 μ crassis, olivaceis, levibus ornata; contextu parenchymatico cellulis grandibus constituto, atro-fuligineo; nucleo albo; sporulis ellipsoideis, cylindraceis, extremis rotundatis, crasse tunicatis, 25-30 = 10-12 μ , hyalinis, endoplasmate granuloso-guttulato farctis, sporophoris brevibus, crassis, hyalinis.

HAB. in foliis dejectis *Lauri Culilawang*, in Horto Botanico Ticinensi.
ICON. nostra tab. XIV, fig. 1-3.

Fusicoccum gibberelloide n. sp.

Stromatibus sparsis, erumpentibus, 1-2 mm. latis, atris, basi plana, parte superiore gibbosis, plurilocellatis, contextu laxo pseudoparenchymatico, brunneo-rufescentibus, loculis in parte stromatis su-

periore ovoideo-oblongis, 250-500 = 130-160 μ , nucleo albo; sporulis ellipsoidalibus v. fusiformibus, extremis rotundatis, 15-19 = 5,5-7 μ , intus guttulatis et granuloso-farctis, hyalinis; sporophoris cylindraceis, papillulatis, 10-18 μ longis, hyalinis.

HAB. in ramis *Rhododendri hybridi*, in Horto Botanico Ticinensi.

ICON. nostra tab. XIV, fig. 6 et 7.

Fusicoccum Ruborum n. sp.

Stromatibus sparsis v. subgregariis, aplanatis, nigris, elongato prominentibus, circiter 1 mm. latis, 250-300 μ altis, contextu compacto parenchymatico brunneo-olivaceo; loculis uno ordine dispositis, sphaericis, 110-130 μ diam., ostiolatis; sporulis oblongo-fusoideis v. ellipsoideis, interdum leniter contortis, continuis, granuloso-guttulatis, 18-22 = 5-6,5 μ , hyalinis; sporophoris subcylindraceis, simplicibus, hyalinis.

HAB. in sarmentis *Rubi*, pr. Asculum Picenum (in Italia centrali).

ICON. nostra tab. XIV, fig. 4 et 5.

Ascochyta syconophila n. sp.

Maculis subrotundis marginatis; *pycnidiis* epiphyllis, sparsis, immersis, minutis, 90-100 μ diam., contextu tenue parenchymatico fuligineo, ostiolo vix erumpente; sporulis cylindraceis, raro ellipsoideis, rectis v. interdum leniter curvatis, utrinque rotundatis, in media parte septatis, constrictis v. non, 8-10 = 3,4-4 μ , hyalinis.

HAB. in foliis languidis *Fici Caricae*, in agro Ticinensi (in Italia boreali).

Coniothyrium cannabinum n. sp.

Pycnidiis sparsis, subepidermicis, erumpentibus, globosis v. saepius, globoso-depressis, 90-120 = 60-90 μ , ostiolo subimpresso, contextu tenue parenchymatico cellulis parvis constituto, fuligineo; sporulis subrotundatis v. ovalibus, una magna guttula centrali, tunica crassa, 4-5 = 2,5-3,5 μ , olivaceo-umbrinis; sporophoris obsoletis.

HAB. in caulibus siccis *Cannabis sativae*, in Horto Botanico Ticinensi.

Colletotrichum circinans n. sp.

Maculis plerumque nullis, *acervulis* erumpentibus, atris, epiphyllis, raro hypophyllis, sparsis, saepe circinatim dispositis, 120-240 μ diam., strato prolifero crasso et atro; conidiophoris bacillaribus, septulatis, dense stipatis, fuscidulis, sursum pallidioribus; setulis rigidis, septatis, 3,5-4,5 μ crassis, castaneis, quae interdum desunt; conidiis subcylindraceis, tenue tunicatis, granuloso-farctis, 16,5-20 = 4-5 μ , hyalinis.

HAB. in foliis languidis *Achrae australis*, in Horto Botanico Ticinensi.

ICON. nostra tab. X, fig. 8 et 9.

Colletotrichum Psidii n. sp.

Acervulis epiphyllis, sparsis, punctiformibus, minutis, 100-200 μ latis, tenui stromate basali nigro et dense parenchymatico, primum epidermide velatis, dein erumpentibus; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, rectis, interdum leniter curvulis, 12-15 = 3,5-4,5 μ , granulosi, hyalinis; sporophoris subcylindraceis sporarum longitudinem subaequantibus, hyalinis, ad basem dilute brunneis.

HAB. in foliis *Psidii Guajavae* et *P. Aracae* in Horto Botanico Ticinensi.

Ex Officina Cryptogamica Ticinensi, mense Augusto, anno MCMXXVII.

EXPLICATIO FIGURARUM

TAB. XIII.

- Fig. 1. Folium *Stenocarpi salignii* nativis dimensionibus adumbratum, *Lophiotremate foliicola* n. sp. affectum.
- » 2, 3, 4. Partes foliorum sectorum microphotografice impressae, cum peritheciis *Lophiotrematis foliicoli*, LXXV vices amplificatae.
- » 5. Asci, paraphyses et sporae eiusdem *Lophiotrematis*, circiter octingenties amplificata.
- » 6. Pars rami mali, in quem *Longoa paniculata* n. gen. et n. sp. invasit, XXXV vices amplificata.
- » 7. Cortex sectus, XLVII vices amplificatus cum peritheciis *Longoae paniculatae* et pycnidiis vacuis *Diplodiae pseudodiplodiae* Fuck.
- » 8. Panicula ex ascis *Longoae paniculatae*, circiter DL vices amplificatis, confecta.
- » 9. Pars folii *Lauri nobilis* secti cum perithecio *Leptosphaeriae Paoluccii* n. sp. sexagies amplificata.
- » 10. Asci, paraphyses, sporae eiusdem *Leptosphaeriae*, circiter octingenties amplificata.

TAB. XIV.

- Fig. 1. Folium *Lauri Culilawang* dimensionibus nativis adumbratum, in quod *Pyrenochaeta magna* n. sp. invasit.
- » 2. Pycnidium *Pyrenochaetae magnae*, XCV vices amplificatum.
- » 3. Sporae et sporophora eiusdem *Pyrenochaetae*, CDXL vices amplificata.
- » 4. Stroma *Fusicocci Ruborum*, n. sp. microphotografice impressum, XXX vices amplificatum.
- » 5. Sporae et sporophora eiusdem *Fusicocci*, DCCL vices amplificata.
- » 6. Stroma *Fusicocci gibberelloidis* s. sp. microphotografice impressum, XXX vices amplificatum.
- » 7. Eiusdem *Fusicocci* sporae et sporophora, DCCCLXXX vices amplificata.
- » 8. Folium *Acrae australis*, in quod *Colletotrichum circinans* n. sp. invasit, nativis dimensionibus adumbratum.
- » 9. Acervulus *Colletotrichi circinantis*, CL vices amplificatus.





MILANO — TIPO-LIT. TURATI LOMBARDI E C.